FB 09.12	**Probennahmeprotokoll für Fließgewässer / Quellen**	**Anlage:**	**Blatt:**
Az.: 12079 / 85		Umwelt Consult GmbH GENESIS Wasser . Boden . Energie . Arbeitssicherheit	
u.Z.: kg Datum: 18.09.2024			

Projekt / Auftraggeber: **Wasserverband unteres Rezattal**
24h- Pumpversuch Brunnen VB 1, Papiermühle Georgensgmünd
Erdwärme+Brunnentechnik Brunn GmbH, Am Wagnersberg 8, 91448 Emskirchen-Brunn

ALLGEMEINE ANGABEN ZUM UNTERSUCHUNGSOBJEKT

Gewässername [1] Fließgewässertyp / Quelltyp [2]	Gewässer-Kennzahl [1]	Gebiets-bezeichnung [1]	Gebiets-kennzahl [1]	Gewässer-ordnung [1]	Zweck der Überwachung
Schwäbische Rezat	24212	~~schwäbische~~ 24212 Rezat	24212		☐ Routine Überwachung ☐ Illegale Einleitung ☐ Gewässerverunreinigung ☐ Fischsterben ☐ behördl. Anordnung ☒ Pumpversuch an VB 1

QUELLTYPEN: F=Fließquelle, S=Sickerquelle, L=Linearquelle, T=Tümpelquelle; 1=organisch geprägt, 2=Feinmaterial-geprägt, 3=Grobmaterial-geprägt, 4=Blockmaterial-geprägt, 5=Fallquelle

1) für Bayern siehe Beschreibung unter: https://www.lfu.bayern.de/wasser/gewaesserverzeichnisse/bf_gebiete/index.htm 2) für Bayern siehe Beschreibung unter: https://docplayer.org/60067605-Bayerischer-quelltypenkatalog.html

BESCHREIBUNG DER PROBENAHMESTELLE

Gewässerbreite [m] (Schätzwert) ~5	Fluss-km [1]		Fl.-Nr:	520/4	R-Wert	647013 ca. UTM 32
Gewässertiefe [m] (Schätzwert mittlere Tiefe) n.b.	Ort		Gmkg:	Georgensgmünd	H-Wert	ca. 5448602
Entnahmestelle:	☐ Ufer rechts ☒ Ufer links ☐ Gewässermitte ☐ Quellfassung ☐			Entnahmetiefe [muOK WSP]	~0,05	Pegelname [1]
Eindeutige Beschreibung der Entnahmestelle:	ca. 25 m östl. Versuchsbrunnen VB 1					

ANGABEN ZUR PROBENAHME / VOR-ORT-PARAMETER

Probenahme Datum / Uhrzeit	18.09.2024	Abfluss / Quellschüttung	[l/s] n.b. ☐ gemessen ☐ Schätzwert	Lufttemperatur [°C] 20
Probenbezeichnung	SP Schwäbische Rezat/SP1	Wetter bei PN	☒ sonnig ☐ bewölkt ☐ wechselhaft ☐ Regen ☐ Gewitter ☐ Hitze ☐ Frost ☐ Schneeschmelze	
Entnahmegerät	☒ PE-Schöpfer ☐ V2A-Schöpfer ☐ Horizontschöpfer ☐	Wetter Vortage	☒ sonnig ☐ bewölkt ☐ wechselhaft ☐ Regen ☐ Gewitter ☐ Hitze ☐ Frost ☐ Schneeschmelze	
pH [-]	8,2	Trübung: ⓪①② verursacht durch:	0-1 fast klar	**Sediment / Schlamm-Beprobung**
Temperatur [° C]	17,3	Färbung:	farblos	Datum / Uhrzeit
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C [µS/cm]	550	Geruch:	ohne	**Proben-bezeichnung:**
O_2-Gehalt, elektrometrisch [mg/l]	9,6	Schaumbildung:	nein	Sonstiges Beschreibung:
Schwimm- /Schwebstoffe, Bodensatz (ohne, Spuren, wesentlich):	ohne	Ölfilm / Schlieren	☐ja ☒nein	
		Fischsterben	☐ja ☒nein	
Analysenumfang:	**Vorgabe WWA N** (Na, K, Mg, Ca, Cl, SO4, N,Fe, Mn, MiBio)			

Legende Organoleptik/Sensorik: ⓪ farblos, klar, ohne ① schwach ② stark; Färbung: (h=hell, d=dunkel, wß=weiß, gr=grau, ge=gelb, gn=grün, bn=braun, ro=rot, schw=schwarz); Geruch: (a=erdig, b=modrig, c=faulig, d=jauchig, e=aromatisch, f=Chlor, g=Teer, h=MKW, i=fischig, Sonstige), OK WSP= Oberkante Wasserspiegel, n.b. = nicht bestimmbar/bestimmt, o.B. = ohne Befund

PROBENBEHÄLTNISSE, STABILISIERUNG, TRANSPORTBEDINGUNGEN, SONSTIGES

Bemerkungen: Redox: 170 mV

Übergabe der Probe(n) an Kurier Datum:	Uhrzeit:	Kürzel:	Proben dunkel/gekühlt	Metalle filtriert (0,45 µm)	Probenbehältnisse u. Stabilisierung gem. Vorgaben des Labors: ☒ AGROLAB, Bruckberg *) ☐.....
18.09.24	13:00	kg	☒ ja / ☐ nein	☒ ja / ☐ nein	*) 7.04 Flaschensatz Wasser, DIN EN ISO/IEC 17025:2018; aktuelle Version

Probenehmer (Name, Unterschrift) Joschka

A004 **Neutral** 1x PE, A400 **Organics** __x Glas, A703 **Neutral-1l** __PE; A700 **Organics** __x Glas; A002 **MiBio** 1xPE, A115 **Neutral, filtered** 1x PE; A060 **NH_4, DOC filtered** __x PE; A203 **Bk, Ak, HCO3,CO2, conductivity, pH** __x PET, A200 **AOX** __x Glas, A208 **COD, N, P** __x PE, A102 **Metals** 1x PE, A119 **Metals(HCl), Fe(II), Mn(II)**__xPE, A120 **Metals, filtered** 1xPE, A103 **VOC** __x Glas, A113 **VOC**__xGlas, A112 **VOC-P&T** __xGlas; A201 **Rn**__xGlas, A211 **Sulfide** __x PE, A105 **Sulfite**__x PE, A106 **Phenolindex** __x Glas, A401 **Organics H2SO4**__x Glas, A107 **Hg** __x Glas, A114 **Cyanide** (OW,GW,SiWa) __x PE, A210 **Cyanide** (Abwasser) __xPE; A009 **Chorophyl**__xPE, A204 **CO2 marble test**__xPET, A109 **Oxygen** __x PET, A205 **Organics** __xGlas, A104 **Chlorate, Chlorite** __xPP, A002 **MiBio** __xPE